

Bedienungsanleitung BRESSER MikrOkular HD, Art. Nr. 5913720

Okularkamera für Mikroskope, Auflösung 1280 x 720 pixel (HD)

Lieferumfang:

- USB Kameramodul inkl. Staubschutzkappe, 23.2mm Steckhülse
- Mini-USB Kabel
- Software CD „CamLabLite“



Software installieren:

Die Bildaufnahmesoftware finden Sie auf der beigelegten CD. Diese ist geeignet für Win 7 / 8.1 / 10. Doppelklicken Sie auf die Datei und folgen Sie den Hinweisen im Installationsprogramm. Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig. Die Kamera wird von geeigneten Windows Betriebssystemen automatisch erkannt.

Anschluss an das Mikroskop:

Bei Mikroskopen mit 23,2mm Okularhülse kann das MikrOkular HD anstelle des Okulars eingesetzt werden. Hierzu entfernen Sie das Okular und ziehen Sie die Barlowlinse komplett heraus. Das MikrOkular HD kann dann direkt in den Okulartubus eingesetzt werden.

Bildaufnahme:

Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem PC. Starten Sie die Software „CamLabLite“ und aktivieren Sie das MikrOkularHD in der Kamera Liste der Software. Schalten Sie das Mikroskop ein und legen ein möglichst kontrastreiches Präparat auf (zB gefärbter Pflanzenschnitt). Schauen Sie durch das Okular und stellen Sie mit niedrigster Vergrößerung das Präparat scharf ein. Stecken Sie dann wie oben beschrieben die Kamera in den Okulartubus. Normalerweise muss jetzt nur wenig nachfokussiert werden, um ein scharfes Bild in der Vorschau zu erhalten. Es wird immer das gesamte Bildfeld in der Software angezeigt. Die Kamera zeigt einen kleineren Ausschnitt als im Okular gesehen werden kann. Dies ist normal. Wählen Sie ggf. eine andere Vergrößerung am Mikroskop um einen passenden Bildausschnitt aufzunehmen.

Die Aufnahme wird über die Schaltfläche „Schnappschuss“ (Einzelbild) bzw. „Aufnahme“ (Video) gestartet. Der Speicherort und die Sprache der Software kann über den Knopf  gewählt werden. Wählen Sie die Auflösung der Vorschau bzw. der Aufnahme über das Menü „Live“. Die Bildhelligkeit wird automatisch geregelt. Sorgen Sie dafür, dass die Mikroskopbeleuchtung möglichst hell eingestellt ist. Möchten Sie die Bildhelligkeit manuell steuern, entfernen Sie das Häkchen bei „Auto Belichtung“ und betätigen den Regler bei „Belichtungszeit“.

Für ein optimales Ergebnis können auch Einstellungen im Menü „Farb Abgleich“ vorgenommen werden. Je nach Kameramodell können einzelne Bedienelemente inaktiv sein, wenn die Kamera diese Funktionen nicht unterstützt.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede
info@bresser.de
+49 (0)2872/8074-0



Bedienungsanleitung BRESSER MikrOkular Full HD, Art. Nr. 5913650

Okularkamera für Mikroskope und Teleskope, Auflösung 1920 x 1080 pixel (Full HD)

Lieferumfang:

- USB Kameramodul inkl. Staubschutzkappe; 23,2mm Steckhülse für Mikroskope
- Adapter 30mm und 30,5mm (Mikroskope); 31,7mm (1,25") mit Sicherungsschraube (Teleskope)
- Mini-USB Kabel
- Software CD „CamLabLite“

Software installieren:

Die Bildaufnahmesoftware finden Sie auf der beigelegten CD. Diese ist geeignet für Win 7 / 8.1 / 10. Doppelklicken Sie auf die Datei und folgen Sie den Hinweisen im Installationsprogramm. Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig. Die Kamera wird von geeigneten Windows Betriebssystemen automatisch erkannt.

Anschluss an Mikroskope:

Bei vielen Mikroskopen kann das MikrOkular Full HD direkt anstelle des Okulars eingesetzt werden. Hierzu entfernen Sie (wenn vorhanden) die Sicherungsschraube am Okular und ziehen dieses heraus. Das MikrOkular kann direkt eingesetzt werden. Bei einigen Mikroskopmodellen (z.B. Stereomikroskope) muss ein Adapter auf 30mm bzw. 30,5mm verwendet werden. Stecken Sie diesen in den Okulartubus und sichern Sie ihn ggf. mit der Sicherungsschraube am Gerät. Stecken Sie anschließend die Kamera ein.

Anschluss an Teleskope:

Im Lieferumfang befindet sich ein passender Adapter auf 31,7mm (1,25"). Stecken Sie die Kamera in diesen Adapter ein und befestigen Sie den Adapter mit der Madenschraube. Setzen Sie die Kamera in den Okularauszug ein, und sichern Sie diese mit der Okularklemmung an Ihrem Teleskop.

Achtung: Die Kamera sorgfältig befestigen, damit Sie nicht in den Teleskoptubus hineinfallen kann!

Bildaufnahme:

Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem PC. Starten Sie die Software „CamLabLite“ und aktivieren Sie das MikrOkularFull HD in der Kamera Liste der Software. Fokussieren Sie ggf. am Mikroskop / Teleskop nach, um ein scharfes Bild zu erhalten. Die Aufnahme wird über die Schaltfläche „Schnappschuss“ (Einzelbild) bzw. „Aufnahme“ (Video) gestartet. Der Speicherort kann ggf. über den Knopf  gewählt werden. Wählen Sie die Auflösung der Vorschau bzw. der Aufnahme über das Menü „Live“ bzw. „Schnappschuss“.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede
info@bresser.de
+49 (0)2872/8074-0

